

PRODUKTDATABLAD

SikaQuick®-506 FG

Snabbhärdande reparationsbruk med inbyggt korrosionsskydd



PRODUKTBESKRIVNING

SikaQuick®-506 FG är ett 1-komponent, cementburet polymermodifierat reparationsbruk med inbyggd korrosionsinhibitor och med låg krympbenägenhet. Produkten uppfyller kraven enligt klass R3 i EN 1504-3.

ANVÄNDNING

- Suitable for restoration work (Principle 3, method 3.1 of EN 1504-9). Repair of spalling and damaged concrete in buildings, bridges, infrastructure, and superstructure works.
- Suitable for structural strengthening (Principle 4, method 4.4 of EN 1504-9). Increasing the bearing capacity of the concrete structure by adding mortar.
- Suitable for preserving or restoring passivity (Principle 7, method 7.1. and 7.2 of EN 1504-9). Increasing cover with additional mortar and replacing contaminated or carbonated concrete.
- Exponeringsklasser enl. EN 206-1: XC4, XS3, XD3, XF4, XA3.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Korrosionsskydd + Vidhäftare + Reparationsbruk i en och samma produkt och applikation
- Beständig mot armeringskorrosion med inbyggd korrosionsinhibitor
- Lätt att applicera

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cement, ballast och tillsatser
Förpackning	25 kg säck
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Skall lagras torrt och svalt i öppnad förpackning

- Kräver ingen bindningsprimer
- Upp till 60 mm i ett skikt (20 mm i tak)
- Snabbhärdande - en liten skada kan lagas, ytbehandlas och färdigställas på samma dag
- Lätt att forma och strukturera
- Ytskydd kan beläggas efter ca 3 timmar
- Frostbeständig efter 6 timmar
- Brandklass A1
- Saltfrostbeständig

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504-3; Betongreparationsprodukt för strukturreparationer

Utseende / Färg	Grått pulver
Maximal kornstorlek	1,2 mm
Densitet	ca 1,90 kg/liter Bruk i färskt tillstånd +20 °C

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	ca 20 N/mm ²	1 dag vid +20 °C	(EN 196–1)
	ca 35 N/mm ²	7 dagar vid +20 °C	
	ca 45 N/mm ²	28 dagars vid +20 °C	
Elasticitetsmodul vid kompression	ca 18 GPa		(EN 13412)
Böjdraghållfasthet	ca 2 MPa	1 dag vid +20 °C	(EN 196–1)
	ca 6 MPa	28 dagar vid +20 °C	
Dragvidhäftningsstyrka	> 2,0 MPa		(EN 1542)
Kapillärabsorption	ca 0,24 kg * m ⁻² * h ^{-0,5}		(EN 13057)
Frys och upptyningsbeständighet	> 1,5 MPa		(EN 13687-4)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Systemuppbyggnad / väntetid vid +20 °C / 75 % r.h för betongreparation och ytskydd.		
	Betongreparation enligt DIN 18363	Betongreparation med utjämningsbruk	Betongreparation med spricköverbryggande beläggning
	2+2+1 = 1/2 arbetsdagar	2+2+1 = 1/2 arbetsdagar	1 arbetsdag
	SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG
	2 - 3 timmar	2 - 3 timmar	2 - 3 timmar
	Sikagard®-552 W	SikaMonotop®-3020	Sikagard®-552 W
	Aquaprimer		Aquaprimer
	2 - 3 timmar	2 - 3 timmar	2 - 3 timmar
	Sikagard®-675 W	Sikagard®-675 W	Sikagard®-545 W
	Elastocolor	Elastocolor	Elastofill
	1 timma	1 timma	4 timmar
	Sikagard®-675 W	Sikagard®-675 W	Sikagard®-550 W
	Elastocolor	Elastocolor	Elastic
			1 timma
			Sikagard®-550 W
			Elastic

Lägre temperaturer ger längre väntetider.

Om gamla beläggningar ska övermålas se respektive produktdatablad.

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	3,75 - 4,00 liter vatten per 25 kg pulver
Förbrukning	Detta beror på underlagets råhet och appliceringsmetod. Som riktvärde: ca 1,6 kg pulver per m ² och mm skiktjocklek.
Utbyte	25 kg pulver ger ca 15,7 liter murbruk
Skiktjocklek	min. 6 mm / max. 60 mm
Omgivande lufttemperatur	Min. +5 °C. Max. +30 °C
Underlagets temperatur	Min. +5 °C. Max. +30 °C
Brukstid	ca 20 minuter vid +23 °C

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Betong

Betongytan måste vara rengjord, fri från damm, löst material, ytföroreningar och från material som minskar vidhäftningen. Uppluckrad, svag och skadad betong ska avlägsnas på lämpligt sätt.

Armering

Rost, bruk, betong, damm och annat löst eller skadligt material som minskar vidhäftningen eller som medverkar till korrosion skall avlägsnas. Ytor skall förberedas enligt Sa 2 (ISO 8501-1) med lämplig utrustning. Rekommendationer tillhandahålls i EN 1504-10.

BLANDNING

Handapplicering och maskinapplicering
Håll föreskriven vattenmängd i blandningskärl och tillsätt långsamt pulverdelen under konstant omrörning. För att undvika att luft dras in i bruket, blanda minst 3 minuter med cementmixer på låg hastighet (max. 500 rpm).

APPLICERING

Vidhäftningsprimer:

På ett väl förbehandlat och ruggat underlag krävs i allmänhet ingen vidhäftningsprimer utan endast förvattning av betongen.

Korrosionskydd för armering:

Om korrosionskydd krävs på armering använd Sika® MonoTop®-1010 och låt det första lagret härda innan nästa lager påföres.

Bruket appliceras med slev, spackel eller liknande. Förvattna minst 2 timmar innan applicering av reparationsbruket. Ytan ska hållas våt och ska ej torkas ut. Innan applicering ta bort överflödet vatten, ytan skall upplevas mörk/matt. Applicera först en skrapspackling över ytan för att skapa ett tunt lager som fyller porer och pinnhål. När bruket börjar härda slutförbehandla ytan med svamp, filtbräda eller liknande.

EFTERBEHANDLING

Skydda det färska murbruket omedelbart från tidig uttorkning med en lämplig härdningsmetod.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg och utrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

SikaQuick®-506 FG
Mars 2022, Version 02.01
020302040040000010

SikaQuick-506FG-sv-SE-(03-2022)-2-1.pdf

